



LA DÉMISTIFICATION DES CAPTEURS

VOUS VOULEZ

Approfondir les principes et les technologies propres aux différents types de capteurs et à la mise en œuvre des mesures correspondantes (**température, position, vitesse, champs magnétiques, humidité, pression, débit, niveau, etc...**)

Optimiser les méthodes d'**UTILISATION** et d'**EXPLOITATION** des capteurs,

Comprendre et s'**appropriier** les **SOLUTIONS** des technologies MODERNES,

Effectuer les **CHOIX** Technologiques et les Choix de Capteurs garantissant le succès de vos projets,

VOUS ÊTES

concernés par la **conception**, le **développement**, la **qualification**, l'**utilisation** de capteurs divers ou de systèmes industriels

PROGRAMME DU STAGE (2 jours)

1. **Connaissances de base capteurs et microsystèmes : les principes utilisés,**
2. **L'environnement Capteurs vu de l'utilisateur, les étalonnages,**
3. **Les Technologies typiquement utilisées dans les capteurs,**
- 4- **Spécificité de la mise en œuvre des capteurs et Choix de solutions :**
 - Choix des principes**
 - Choix des moyens associés**
- 5- **Importance et choix des matériaux utilisés dans les capteurs**
- 6- **Comment obtenir des capteurs stables pour sa propre utilisation,**
- 7- **Packaging des microcapteurs et spécificité pour son propre système,**
- 8- **Applications et exemples d'utilisation de capteurs.**

INTERVENANT

Formateurs M2A Technologies, forte expérience industrielle dans le Management des Ressources Technologiques appliquées aux Systèmes de mesures hautes performances.

Expérience en Formation : plusieurs centaines d'Ingénieurs et Techniciens ont déjà bénéficié des stages M2A Technologies.

RENSEIGNEMENTS SUR LES PROGRAMMES ET INSCRIPTIONS

E.mail : Anne-Elisabeth.Lenel@M2Atechnologies.com

Téléphone: (33)4 75 82 12 31 ou (33)1 56 83 94 53

Télécopie: (33)4 75 82 12 ou (33)1 56 83 94 86